

AFCONA-5209



化学成分

不饱和聚酰胺和羧酸盐

产品简介

属于离子型润湿分散剂，提高对颜料和有机处理膨润土表面的润湿。

产品特性

AFCONA-5209 是 AFCONA-5009 的无溶剂版，它能降低颜料、填料与树脂基料之间的界面张力，并通过电荷排斥力使颜料颗粒稳定分散。

AFCONA-5209 的特性和推荐使用的领域如下：

- 1) AFCONA-5209 是膨润土胶的最佳选择，它有优异的抗流挂和防沉降性能，且不会过度增加体系粘度。为确保获得良好的膨润土凝胶浆，AFCONA-5209 必须在加入膨润土粉末之前添加；
- 2) AFCONA-5209 常用于底漆和某些装饰性涂料中。它也广泛用于船舶漆和重防腐涂料，具有优异的润湿性能，因为这些涂料体系对高光泽面饰要求不高，其化学与物理性能比外观更为重要；
- 3) 使用 AFCONA-5209 可减少颜料沉降，因为它能在体系中形成氢键。不过，若需更优异的防沉效果，AFCONA-5066 和 AFCONA-5071 等产品的性能会更好；
- 4) AFCONA-5209 适用于长油度、中油度、短油度、硝基纤维素、热塑性丙烯酸、酸固化、聚氨酯和环氧树脂体系中。

注：AFCONA-5209 在 5°C 及以下贮存，会产生轻微雾状浑浊。在低于 2°C 的温度下贮存，会出现结晶现象。加热恢复均相后不影响产品性能。

产品规格

不挥发分	≥96% (150°C, 30 分钟)
密度	0.88 - 0.92 g/cm ³ (20°C)
酸值	160 - 220 mg KOH/g
胺值	<5 mg KOH/g
外观	淡黄色至棕色透明液体(25°C)

添加量

无机颜料重量的 0.2 - 2.0%

有机颜料重量的 2.0 - 5.0%

膨润土胶

87 - 88	溶剂
3 - 2	AFCONA-5209 (必须在溶剂中分散均匀后再加入膨润土)
10 _ _	膨润土
100 份	

添加方法

在研磨料使用，应在研磨前添加。膨润土胶请参考以上推荐配方及加工流程。

储藏

AFCONA-5209 应存放在阴凉干燥的地方，未开原装桶保质期自桶上注明的生产日起算为五年。

包装

25 公斤和 180 公斤不回收桶。

产品安全信息请查阅产品安全技术说明书。

埃夫科纳聚合物股份有限公司.

中国江苏省南通市海门区三厂工业园青龙港大庆路 29 号(226121)

电话：0513 8265 8995 传真：0513 8265 8159 网址：www.afcona.com

本资料信息及技术建议是根据我们目前掌握的知识和经验。这些信息仅描述了我们的产品性能，但不从法律意义上对产品性能作担保。我们建议先对我们的产品做测试来确定其能否达到您预期的使用效果。对于本资料所提及的任何产品、数据或信息，或上述产品、数据或信息可在不侵犯第三方知识产权下使用，我们不提供任何形式的担保，明示或暗示的保证，包括适销性或针对特定用途的担保。我们保留基于科技进步或深入研发而作出变更的权利。

此版本替代之前所有中文版本